

# ÉVOLUTIONS AGRICOLES

## UNITE DE METHANISATION

### GAEC CHATOUX JEANBLANC PICHON Gentioux Pigerolles (23)

## Les caractéristiques

### L'exploitation

**Gérant : 4 associés**

**Production toute en AB :** 130 vaches Limousines, naisseur engraisseur porcs cul noir (20 truies, 150 porcs à l'engraissement), engraisseur porcs blancs sur paille (500 porcs), 80 brebis Limousines et transformation (local de 400 m<sup>2</sup>)

**SAU :** 360 ha

**UTH :** 1 + 1 apprenti

Création d'un groupement d'employeur.

### Unité de méthanisation

**Procédé :** voie sèche discontinue (4 digesteurs de 530 m<sup>3</sup>)

**Tonnage :** 5 000 t/an (2 600 t de fumier bovin, 700 t de fumier porcin, 500 t de fumier ovin, 20 t de fumier de volaille, 100 t de déchets verts, 140 t de déchets stercoraires, 100 t d'issues de céréales, 80 t de paille de blé noir, 800 t de paille de pleurote)

**Puissance :** 100 kw élec

**Type :** individuel

**Valorisation chaleur :** 100 % (chauffage serres de maraîchage, poulaillers d'autres exploitations, séchoir à bois et à fourrage, chauffage restaurant et boutique de producteurs)

**Date de mise en service :** avril 2016

**Investissement :** 1 700 000 € (1 200 000 € métha aménagement et digesteur et 500 000 € pour la valorisation chaleur)

**Constructeur :** Naskéo Methajade

**Rendement énergétique global de l'unité :** 70 %



### Les particularités

- **Zone de montagne**
- **Valorisation des productions animales via circuit court** (boutique de producteur et restauration)
- **Autonomie des intrants**
- **Procédé adapté aux gisements du territoire**
- **Facilité de conduite** de l'unité
- **Faibles coûts** d'exploitation et de maintenance
- **Compartimentation des risques**
- **Echange de fumiers contre du digestat** (avec les voisins)

### L'accompagnement

- **Pas vraiment d'accompagnement**  
C'est un projet collectif et global porté par un GIEE. Les porteurs de projet ont « décroché » des financements sur des fonds CASDAR.
- **Peu d'accompagnement sur la partie méthanisation**  
GIEE retenu à un appel à projet CASDAR pour lequel « il fallait aller vite ».
- **L'accompagnement s'est fait surtout sur les volets réseau de chaleur et administratif :** Chambre d'agriculture de la Creuse, ADEME, Communauté de Communes, Région...



### Évolutions organisationnelles

**Acquisition de nouvelles compétences :** travail autour du projet au sein d'un GIEE, mise en œuvre d'un GIEE, d'un groupement employeur et d'un GIE (gestion des chemins d'exploitation en communs et du bassin de récupération d'eau pour l'abreuvement et l'irrigation des serres).

Création d'un restaurant associé à la boutique de producteurs.

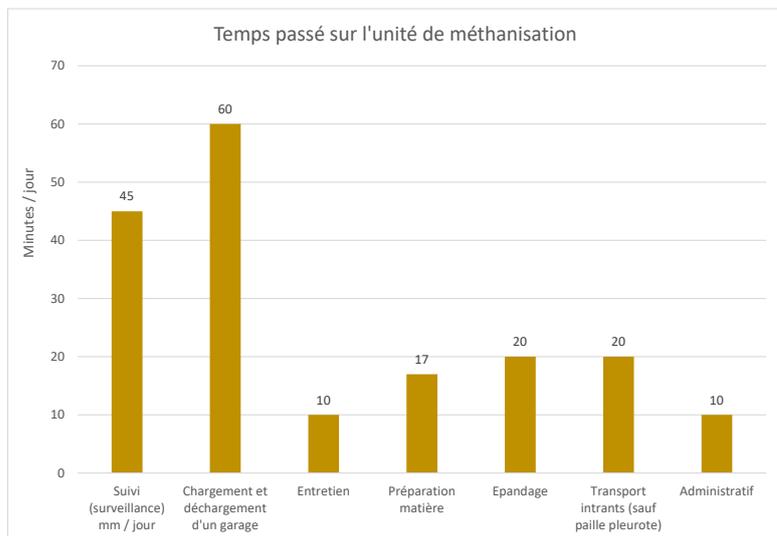
#### **Embauche liée à l'unité de méthanisation :**

Création d'1 emploi sur la partie restauration boutique.

Nombre de personnes travaillant sur le site : 12 (agriculteurs + salariés).

**Choix de créer une société dédiée :** GAEC

## Temps passé sur l'unité de méthanisation : 3 heures par jour.

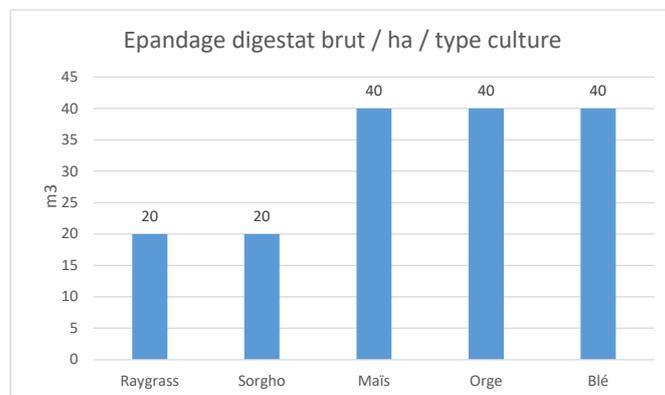


## Évolutions agronomiques

**Digestat :** 3 560 t/an

L'épandage se fait sur les surfaces des 6 exploitations qui alimentent le méthaniseur à 15/20 tonnes/hectare.

Il n'y a pas encore de recul sur le lien entre l'épandage de digestat, l'amélioration du rendement et l'optimisation des cultures mais Mr Chatoux pense qu'il sera gagnant.



Valeurs fertilisantes kg/t	N	P	K	MS %
Digestat brut	5	3	8	20.9



## Évolutions activités élevages

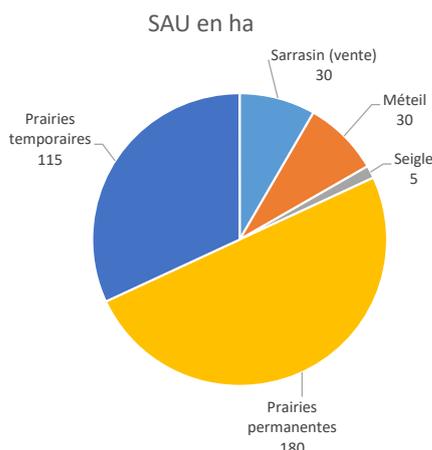
**Installation d'un éleveur de volailles bio** grâce au chauffage des poulaillers.

**Des essais de séchage de trèfle violet et de luzerne** sont mis en place pour obtenir une autonomie protéique pour l'alimentation des animaux.



## Évolutions assolements

10 ha de sarrasin et 20 ha de prairies temporaires supplémentaires sont produits depuis l'installation du méthaniseur.



# TEMOIGNAGE

## Les moments difficiles

« Le choix s'est porté sur une technologie en voie sèche discontinuée. Cette technologie est peu utilisée. Le travail se fait donc de manière empirique. Les associés n'utilisent pas les mêmes intrants que dans les autres méthaniseurs en voie sèche, il est donc compliqué d'avoir des retours d'expérience. »

## Ce qui m'a aidé à aller au bout

« Les investissements engagés • Les enjeux et l'aspect collectif du projet : l'installation de jeunes agriculteurs tributaires de la mise en place du méthaniseur et la création du GIEE. »

## Mes conseils pour y arriver

« Aller voir des installations, échanger avec les gérants des méthaniseurs. »

